

Planmed Verity

*3D-Extremitäten-Scanner mit
maxillofazialer Bildgebungsoption*



Planmed Verity® mit MaxScan™ – Ein vielseitiges Bildgebungstool

Mit der Planmed Verity® MaxScan™ Bildgebungsoption erweitert das Planmed Verity DVT²-Gerät für Extremitäten seinen Einsatzbereich auf die maxillofaziale Bildgebung und stellt somit bedeutend mehr Anwendungsmöglichkeiten bereit. Durch diese Zusatzfunktionen können mehr Patienten mit nur einem Gerät behandelt werden, was einen schnelleren, verbesserten Untersuchungsablauf und eine höhere Anlagenrentabilität (ROI) bedeutet.



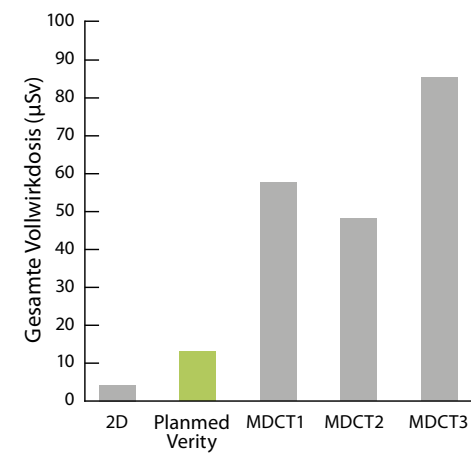
Erweiterte Bildgebung mit der maxillofazialen Option

Die bequeme sitzende Position und das offene Design gewährleisten eine angenehme Aufnahmeerfahrung, insbesondere für klaustrophobische Patienten. Gantry und Ablage aus Kohlefaser können für eine optimale Patientenpositionierung individuell eingestellt werden. Eine Übersichtsaufnahme mit Hilfe eines Zentrierungslaser und einer optionalen Positionierungskamera sorgen für optimale Ergebnisse.



Benutzerfreundliches Bedienpanel

Die klare und unkomplizierte grafische Benutzeroberfläche führt Sie reibungslos von der Patientenauswahl und Positionierung zur Aufnahme. Vorgewählte Belichtungswerte und ein automatischer Gantry-Antrieb gewährleisten eine flüssige Bedienung, wodurch Sie sich ganz auf den Patienten konzentrieren können.



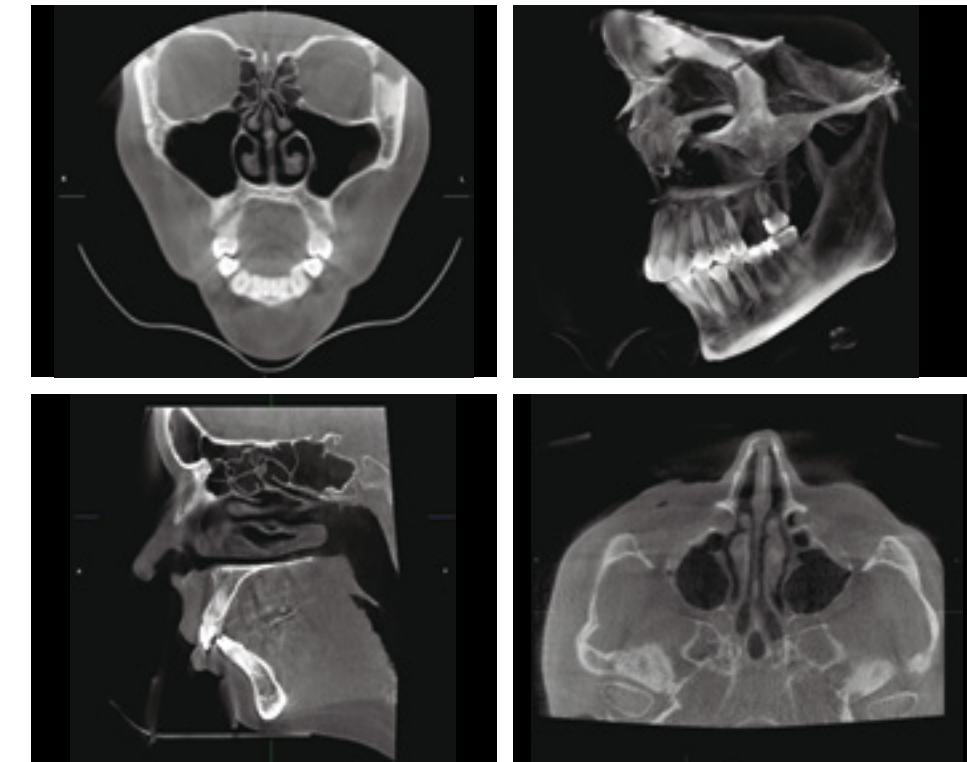
Vorteile der Strahlendosis

Die DVT²-Technologie ermöglicht eine bis zu 10 Mal niedrigere Strahlendosis im Vergleich zu konventionellen MDCT³ Scannern.

Niedrige Streustrahlung

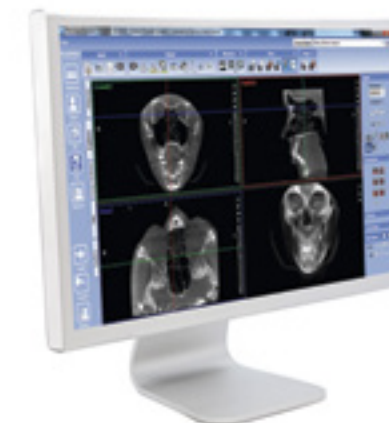
Je nach den örtlichen Bestimmungen wird eine Abschirmung mit 1mm Bleigleichwert (Pb) empfohlen. Das Planmed Verity DVT²-Gerät für Extremitäten kann auch mit einer integrierten Strahlungsabschirmung zum Schutz des Patienten während des Scans ausgerüstet werden.

Koivisto, J., Kiljunen, T., Wolff, J. and Kortenesniemi, M: Assessment of effective radiation dose of an extremity CBCT¹, MSCT and conventional X ray for knee area using MOSFET dosimeters. Radiat. Prot. Dosim. Advance Access published July 3, 2013, doi: 10.1093/rpd/nct16



Konnektivität

- Eigenständiges System und DICOM 3.0-konform
 - Worklist-Management mit Touchscreen-Interface
- Komplette Aufnahmeserien oder benutzerdefinierte Schichtstapel können im PACS erstellt und archiviert oder mittels Betrachtungssoftware auf DVD gebrannt werden.





reddot design award
winner 2012



Wichtige Daten

- Abmessungen (BxLxH): 76x184x160cm / 29,9" x 72,4" x 63,0"
- Entweder mobile oder stationäre Konfiguration
- Gantry-Höhe und -Neigung mit Joystick einstellbar
- TearDrop™ geformte Aussparung
- Funktioniert mit Standard-Elektroanschluss
- Integrierte Workstation mit Touchscreen
- Weiche Polsterung, Farbe wählbar

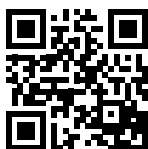
¹CBCT ConeBeam CT (Kegelstrahl-CT)

²DVT Digitale Volumentomographie

³MDCT Multidetector CT

Definition Maxillofaziale Chirurgie:

Das Fachgebiet umfasst nicht-chirurgische Behandlung von Gesichtsschmerz und Kiefergelenkerkrankungen bis hin zu operativer Behandlung von Zahnwurzeln, Mund-, Kiefer-, Gesichtserkrankungen (Entzündungen, Tumore, Unfälle).



Planmed Verity -
New Way to See - Video

Planmed Oy

Sorvaajankatu 7 | 00880 Helsinki | Finnland
Tel. +358 20 7795 300 | Fax +3 58 20 7795 664
sales@planmed.com | www.planmed.com